

增强试验场交通监控与自动化管理

GTC™ Pro



Ground Traffic Control™ (GTC) 是一种集中式平台，为精确监控和协调试验场交通提供了强大的可扩展解决方案，其中包括机器人控制车辆以及高级驾驶辅助系统 (ADAS) 目标平台。

GTC Pro 是一款软硬件一体化解决方案，专为复杂测试场景设计，支持实时可视化监测及对多达 20 个测试对象的远程控制。其服务器硬件集成多种安全功能，包括碰撞检测、地理围栏、用户权限管理、紧急停止和自定义区域划分，以降低风险和操作失误。

GTC 是管理无人驾驶耐久性和滥用测试、普通试验场监控和管理以及多车辆高速场景测试的理想选择。



通过移动式 and 固定式基站对车辆和其他测试对象进行实时监控



支持多屏显示，并可自定义屏幕布局以优化监测体验



全球导航卫星系统 (GNSS) 碰撞检测系统监控车辆位置、方向和速度，用以自动避免碰撞



可选 **Python API** 实现进一步定制



轻松设置地理围栏区域，可进行自定义以触发虚拟边界内的特定车辆行为



无人驾驶耐久性和滥用测试以及复杂的多车辆测试的理想选择



支持多用户，具有观察员、操作员和管理员访问级别



与 **AB Dynamics** 系统兼容，其中包括驾驶机器人、**Flex-0™**、**SPT™**、**LaunchPad™**和 **GST™** 产品

规格

大体参数

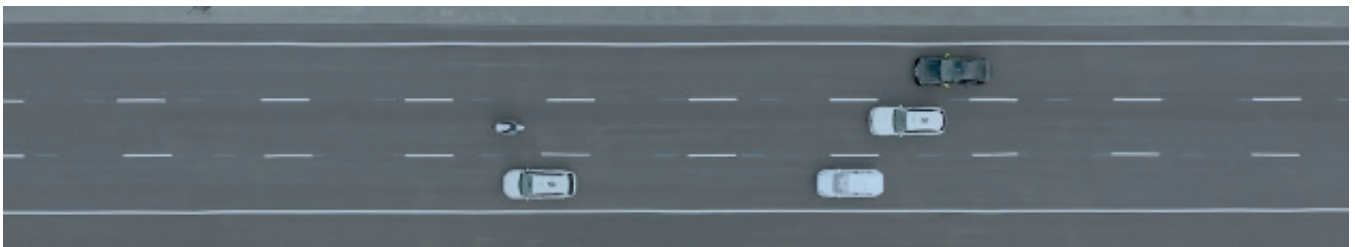
连接并发无人驾驶系统最大数量	20
支持的产品	所有基于 PowerPMAC 的驾驶机器人、 Flex-0 、 LaunchPad 和 GST 产品
用户许可证类型	观察员、操作员和管理员
基站并发用户数	最多 12 个
建议安装	移动式基站车辆或固定式控制塔
地图	Microsoft Bing 地图或高分辨率试验场影像地图
定制	/ 用户可自定义车辆颜色和图标 / 自定义屏幕布局
实时机器人信息显示	/ 地图视图和车辆卡 / 可定制实时机器人数据 / 实时车辆间网格
兼容附件	/ USB 紧急停止按钮 / Logitech Driving Force 赛车方向盘和地板踏板 / Microsoft Xbox 手柄 / Logitech Extreme 3D Pro 操纵杆 / Thrustmaster USB 操纵杆

实时碰撞检测

基于位置	全球导航卫星系统 (GNSS) 跟踪车辆位置、方向和速度以自动防止碰撞
基于位置和路径	考虑车辆规划路径的增强型碰撞检测
区域	/ 限制区域内的车辆数量 / 设置特定路线的限速 / 自定义碰撞检测

GTC Pro硬件信息

尺寸	187 x 137 x 42 mm
重量	0.86 kg
额定温度	环境工作温度: 0 至 +45 °C
电源输入	由 AB Dynamics 提供的 12V 2A 电源



关于 AB Dynamics

AB Dynamics 是全球领先的汽车测试和验证解决方案供应商,旨在推动更安全、更高效和可持续发展的车辆开发。作为**AB Dynamics Group** 公司的一部分,我们让客户能够在虚拟环境中开发和测试,在封闭场地上进行验证,然后在公共道路上评估车辆。

更多信息请联系:
广州泽尔技术有限公司
info@zeer.com.cn
www.zeer.top

PS-SP-03/25-CHN

SP12.03 Issue 1

© 2019-2025 AB Dynamics.保留所有权利。AB Dynamics®、Flex-0™、Ground Traffic Control™、GST™、GTC™ 和LaunchPad™ 是 AB Dynamics plc 或其子公司在英国和其他地区的商标和财产。所提供的系统、组件、方法和软件可能受专利权和设计权的保护。尽管这些信息是本着善意提供,但并不对此类信息作出任何保证或陈述,也不得将其视为对 AB Dynamics plc 或其任何子公司具有约束力的任何合同或其他承诺。

